

KARTA ZGŁOSZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

WYDZIAŁ: BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

INSTYTUT: BUDOWNICTWA

NAZWA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH: ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

STUDIA PODYPLOMOWE: (zaznacz X)

dodatkowa specjalność X

doskonalące

PODGRUPA KIERUNKU STUDIÓW (wg załącznika) – inżynierjno-techniczna

CZAS TRWANIA: 2 semestry w systemie zaocznym (soboty i niedziele)

OPLATA ZA SEMESTR: 3.000 ZŁ.

OPLATA REKRUTACYJNA: 85,00 ZŁ

REKRUTACJA:

Ukończenie studiów inżynierskich bądź licencjackich lub magisterskich kierunków technicznych, a także absolwenci studiów podyplomowych: certyfikacja i audyty energetyczne.

WYMAGANE DOKUMENTY:

podanie o przyjęcie na studia (formularz uczelniany - dostępny w wersji elektronicznej na stronie www.dk.uz.zgora.pl/podyplomowe.php)

- odpis dyplomu ukończenia studiów inżynierskich lub magisterskich kierunków inżynierjno-technicznych;
- kserokopia dowodu opłaty rekrutacyjnej 85,00 zł;
- 2 zdjęcia;
- kserokopia dowodu osobistego;
- zobowiązanie do ponoszenia kosztów studiów.

TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW: od 01 czerwca 2016 do 30 września 2016 r.

DOKUMENTY PRZYJMUJE: Wydział:

Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Laboratorium Instytutu Budownictwa

Pani mgr inż. Halina Jasik

ul. Prof. Z. Szafrana 1, 65-516 Zielona Góra

Budynek A-8, pokój nr 09

Tel: (68) 328 26 07, fax: (68) 328 4777

CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW ORAZ SYLWETKA ABSOLWENTA:

W europejskiej polityce energetycznej wzrasta rola odnawialnych źródeł energii. Jest to wyraz dążenia do modelu gospodarki przyjaznej środowisku. Zagrożenia klimatyczne wynikające z rosnących w skali światowej emisji dwutlenku węgla, przekonały Komisję Europejską do opracowania projektu dyrektywy tzw. „3x20”, która zakłada do roku 2020 następujące cele: zmniejszenie emisji CO₂ o 20%; zwiększenie efektywności o 20%; zwiększenie udziału w całkowitym rynku energetycznym energii produkowanej ze źródeł odnawialnych o 20% oraz wymusza od roku 2018 konieczność projektowania wszystkich nowych budynków z co najmniej jednym źródłem odnawialnym, tzw. „budynki zero energetyczne”. Pojawia się więc potrzeba przygotowania kadry inżynierskiej specjalizującej się w zagadnieniach OZE. Dotychczasowe kierunki kształcenia (m.in. energetyka, inżynieria środowiska, ochrona środowiska), prowadzone na uczelniach technicznych czy rolniczych, nie przygotowują absolwenta do realizacji polityki UE w zakresie rozwoju sektora energetyki

odnawialnej. Choć na wymienionych kierunkach realizowane są czasami przedmioty dotyczące odnawialnych źródeł energii, to poruszane tam zagadnienia traktowane są fragmentarycznie. Żaden z kierunków nie przewiduje kształcenia kompleksowego, w pełnym zakresie treści dotyczącej OZE, od oceny potencjału poprzez wyprodukowanie, bądź pozyskanie nośnika energii oraz jego przygotowanie do bezpośredniego wykorzystania, aż po problemy eksploatacji maszyn i urządzeń. Z tego względu bardzo dynamicznie rozwijający się ostatnio rynek pracy związany z OZE, poszukuje bardzo dobrze i nowocześnie przygotowanej kadry do tworzenia tego ambitnego i nowoczesnego sektora. Celem studiów podyplomowych jest zapoznanie słuchaczy z najnowszymi osiągnięciami dotyczącymi odnawialnych źródeł energii - stosowanymi rozwiązaniami energetycznymi w obszarze energetyki słonecznej, wiatrowej, geotermalnej, małej energetyki wodnej a także wykorzystania biomasy oraz przedstawieniem roli odnawialnych źródeł energii w gospodarce światowej a następnie Polski, a także uwarunkowań prawnych dotyczących wprowadzenia tych źródeł oraz skutków ekologicznych. Słuchacze studiów podyplomowych "Odnawialne źródła energii" są merytorycznie przygotowani do rozwiązywania problemów technicznych i organizacyjnych związanych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii. Posiadają wiedzę o technologiach i zarządzaniu w zakresie odnawialnych źródeł energii w celu pokrycia zapotrzebowania na energię na poziomie gospodarstwa domowego jak i społeczności lokalnej (gminy), przygotowanie fachowców w zakresie OZE.

- do kogo adresowane:

Studia przeznaczone są dla przedsiębiorców zajmujących się produkcją i montażem urządzeń energetyki odnawialnej (w szczególności firm innowacyjnych), pracowników sektora energetycznego, developerów, pracowników administracji szczebla samorządowego, przedstawicieli firm doradczych, szkolnictwa wyższego i kształcenia ustawicznego na kierunkach związanych z energetyką i ochroną środowiska, którzy zamierzają poszerzyć standardowy zakres usług konsultingowych i szkoleń o zagadnienia energetyki odnawialnej.

- kwalifikacje po ukończeniu studiów:

Kończąc studia podyplomowe absolwent będzie posiadał kompetencje do pracy w firmach zajmujących się projektowaniem i wykonawstwem systemów OZE/URE, w biurach projektowych, zakładach energetycznych, koncernach energetycznych, na stanowiskach specjalistów ds. energetycznych, w samorządowych jednostkach administracji, w sektorach budowlanym czy doradczym.

INFORMACJE DODATKOWE:

Kadrę stanowią wysoko wykwalifikowani wykładowcy z Uniwersytetu Zielonogórskiego, Politechniki Warszawskiej, Fundacji Poszanowania Energii w Warszawie oraz eksperci z Dolnośląskiej Agencji Energii i Środowiska i inni eksperci.

KIEROWNIK STUDIÓW:

dr hab. inż. Abdrahman Alsabry, prof. UZ

e-mail: a.alsabry@wp.pl lub a.alsabry@ib.uz.zgora.pl

nr tel.: +48 664 783 201 lub +48 502 557 480

Druk do pobrania na stronie internetowej www.dk.uz.zgora.pl/podyplomowe.php